



## Sıcaklık ölçüm cihazı (tek kanallı)

testo 720



Laboratuvar ve endüstrideki uygulamalar için idealdir

Min./maks. değerleri sürekli görüntüleme

Sesli alarm (ayarlanabilir limit değerleri)

Topsafe kırılmaz koruma kılıfı

Okunan değeri ekranda dondurmak için Hold tuşu

Ekran aydınlatması

Ölçüm verisini testo yazıcı ile sahada yazdırma

Dayanıklı sıcaklık ölçüm cihazı testo 720, -100....+800 °C arasında hassas hava, yüzey ve iç sıcaklık ölçümleri için idealdir. Pt 100 veya NTC problemleri tek kanallı cihaza bağlanabilir.

testo 720, Topsafe (koruma kılıfı) ile kullanıldığında aşındırıcı maddelere karşı dayanıklıdır. Cam kaplı prob da aşındırıcı

maddelere karşı dayanıklı olup, günlük laboratuvar çalışmalarında kendini kanıtlamıştır. Limit değerler aşıldığında sesli alarm ile uyarı verir. Minimum ve maksimum değerler aydınlatmalı geniş ekranda görüntülenir. Opsiyonel testo yazıcısı kullanılarak, ölçüm sonuçları sahada yazdırılabilir.

## Teknik bilgi / Aksesuarlar

### testo 720

testo 720, tek kanallı sıcaklık ölçüm cihazı  
Pt100/NTC prob, bataryası ve kalibrasyon  
protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0560 7207



### Genel teknik veriler

Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-30 ... +70 °C
Batarya tipi	9V blok batarya
Pil ömrü	70 sa
Boyutlar	182 x 64 x 40 mm
Ağırlık	171 g
Malzeme/Gövde	ABS
Koruma Sınıfı	Koruma kılıfı (Topsafe) ile kullanıldığında ve prob takılı iken : IP65
Garanti	2 yıl

### Sensör tipleri

	Pt100	NTC
Ölçüm aralığı	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Doğruluk ±1 dijital	±0.2% ölç.değ. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (kalan aralık)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (kalan aralık)
Çözünürlük	0.1 °C	0.1 °C

### Aksesuarlar

### Ürün kodu

#### Ölçüm cihazı için aksesuarlar

Cihaz için 9 V şarj edilebilir pil, .	0515 0025
Şarj edilebilir 9V batarya için şarj cihazı 0515 0025 için	0554 0025
Sahada dokümantasyon için testo IRDA infrared yazıcı; 4 AA pil ve 1 rulo termal kağıt ile birlikte	0554 0549
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep	0554 0568
TopSafe koruyucu kılıf, cihazı kirden ve darbeden korur (2 adet magnet bağlantısı içerir)	0516 0221
Cihaz ve problemler için çanta	0516 0210
Ölçüm cihazı ve problemler için taşıma çantası (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201
Ölçüm aleti, 3 prob ve aksesuarları için taşıma kılıfı (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200
Silikon ısı macunu (14gr.), Tmaks. = +260°C yüzey problemlerindeki ısı transferini artırır	0554 0004
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık hava/daldırma tipi problemler için, kalibrasyon noktaları -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Sıcaklık ölçüm cihazı; hava/daldırma tipi prob ile, kalibrasyon noktaları 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Hava/daldırma problemler için sıcaklık ölçüm cihazı; kalibrasyon noktaları 0°C; +300°C; +600°C	0520 0031
DKD kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Sıcaklık ölçüm cihazı; hava/daldırma tipi prob ile, kalibrasyon noktaları -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık yüzey probu ile birlikte sıcaklık ölçüm cihazı; kalibrasyon noktaları +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071
DKD kalibrasyon sertifikası/sıcaklık temaslı yüzey sıcaklık problemleri; kalibrasyon noktaları +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271



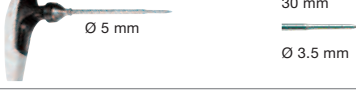
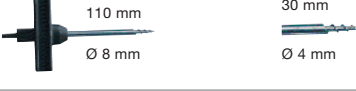

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Hassasiyet	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Labaratuar probları</b>					
Laboratuvar probu Pt100, cam kaplamalı, değiştirilebilir cam boru (Duran 50), korozif maddelere karşı dayanıklı, Sabit kablo	 200 mm Ø 6 mm 30 mm Ø 5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	45 sn 12 sn <sup>1)</sup>	0609 7072
<b>Hava probları</b>					
◆ NTC hava sıcaklık probu; sağlam, ekonomik, Sabit kablo 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	60 sn	0613 1712
◆ Sağlam, ekonomik hava sıcaklık probu, Pt100, Sabit kablo	 114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	70 sn	0609 1773
<b>Yüzey probları</b>					
◆ Düz yüzeyler için suya dayanıklı, NTC yüzey sıcaklık probu, Sabit kablo 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	35 sn	0613 1912
◆ Çırtırtılı kısıkaç tip prob, maks.75 mm'ye kadar çapa sahip borularda, Tmaks. +75°C, NTC	 300 mm	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sn	0613 4611
◆ Sağlam, su geçirmez yüzey sıcaklık probu, Pt100, Sabit kablo	 114 mm Ø 5 mm Ø 9 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf B <sup>1)</sup>	40 sn	0609 1973
<b>Daldırma/batırma tipi problar</b>					
◆ Suya dayanıklı daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, Sabit kablo	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	10 sn	0613 1212
◆ Sağlam, su geçirmez Pt100 daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, Sabit kablo	 114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	12 sn	0609 1273

◆ TopSafe koruyucu kılıf, cihazı ve probu sudan korur.

1) 60751 standardına göre, Sınıf A ve B hassasiyet aralığı -200 ... +600 °C (Pt100)

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Hassasiyet	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Gıda probları</b>					
● NTC gıda probu (IP65), paslanmaz çelik, PUR kablosu ile birlikte, Sabit kablo	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	8 sn	0613 2211
● Paslanmaz çelik (IP67) gıda probu; PTFE kablosu +250°C'ye kadar kullanılabilir, Sabit kablo	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	8 sn	0613 3311
● Özel tutucusu ve güçlendirilmiş PUR kablosu ile sağlam, batırma tipi NTC gıda probu, Sabit kablo	 115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm	-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	7 sn	0613 2411
● Dondurulmuş gıda için sıcaklık probu; tirbuşon şeklinde (sökülebilir kablo ile birlikte), Sökülebilir kablo	 110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm	-50 ... +140 °C <sup>2)</sup>	±0.5% ölç.değ. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	20 sn	0613 3211
● Sağlam, Pt100 paslanmaz çelik gıda probu (IP65), Sabit kablo	 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	10 sn	0609 2272

- TopSafe koruyucu kılıf, cihazı ve probu sudan korur.  
1) 60751 standardına göre, Sınıf A ve B hassasiyet aralığı -200 ... +600 °C (Pt100)  
2) Uzun süreli ölçüm aralığı +125 °C, kısa süreli +150 °C veya 140 °C (2 dakika)